

Projeto: Testes de Resistência dos Inseticidas na População de Mosquitos *Aedes aegypti*

Objetivo:

Verificar a resistência da população *Aedes aegypti* de vetores instalada na RAM a inseticidas.

Introdução

Os programas de vigilância de vetores responsáveis por transmissão de doença devem incluir a avaliação da suscetibilidade da população de *Aedes aegypti*. De acordo com as recomendações da OMS, a definição da existência de resistência aos inseticidas testados depende do valor da percentagem de mortalidade obtida para o conjunto dos tubos teste. Assim, quando este valor varia entre:

- 98-100% de mortalidade – a população é designada de suscetível;
- 80-97% de mortalidade – existe a possibilidade de ocorrência de resistência ou presença de tolerância;
- <80% de mortalidade – a população é designada de resistente.

Resultados em % de Mortalidade

Ano 2009

DDT – taxa de mortalidade = 29.4%

Malatião – taxa de mortalidade = 99.0%

Permetrina – taxa de mortalidade = 33.3%

Permetrina – taxa de mortalidade = 65.2%

Ano 2012

Ciflutrina – taxa de mortalidade = 73.6%

Lambdacialotrina – taxa de mortalidade = 33.91%

Etofenprox – taxa de mortalidade = 55.6%

Ano 2013

Ciflutrina – taxa de mortalidade = 52.84%

Bendiocarb – taxa de mortalidade = 72.72%

Fenitrothion – taxa de mortalidade = 77.51%

Conclusão

A população de *Ae. aegypti* da ilha da Madeira encontra-se resistente aos inseticidas testados, exceto ao Malatião.